Ecdis øvelse 1 – Repetisjon.

# STCW kompetanse:.

STCW koden tabell A II/1 Bruk av ECDIS for å opprettholde navigeringens sikkerhet.

# Læremål.

Studenten skal kunne:

* Utføre alle nødvendige innstillinger på ecdis for navigering med elektroniske kart.
* Lage og validere en rute.
* Gjennomføre og overvåke ruten, egen posisjon og nærhet til farer.
* Reagere korrekt på alarmer.
* Bruke banestyring på ruten.
* Vedlikehold ecdis-display som skala, radar-overlay, informasjonsmengde etc.
* Kontroll av posisjon.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les igjennom øvelsen. Studer fartøyets manøverdata.

Gjennomføring:

* Sjekk at du er klar for seilas inkludert ecdis-innstillinger, se ecdis sjekkliste.
* Vent her til seilasen starter.
* Oppretthold en utfør sikker navigering herunder
  + Posisjonskontroll
  + Target kontroll
  + God avstand til farer
* Bruk ecdis banestyring.
* Vedlikehold et godt ecdis display.
* Oppretthold en god situasjonsforståelse.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyet er underveis i den Engelske kanal, i posisjon N 50° 47’ E 001° 25’ når øvelsen starter.

Det er da den 3. mars 2017 og skipsuret viser 2200 UTC.

Skipets styrer for øyeblikket kurs 012° med en beordret fart på 20 knop.

Feilvisning gyro = 0°

Du lager ruten fra startposisjon og følger TSS’en opp til N 51° 30’. Du bruker ikke dypvannsruten.

# Fartøysdata.

|  |  |
| --- | --- |
| Cruiseskip. | |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl. | 34710 t | | Length | 260,7 m | | Beam | 31,5 m | | Draft | 7,75 m | | Speed | 22,3 kn | | Engine | 1(4000kW) | | Thrusters | 1 +1 | | Depl. | 11250 t | |
|
|
|

# Meteorologiske og oseanografiske data.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +18° | Lufttrykk: 1012 hPa | Sjøtemperatur: +7° |
| Sikt: God | Vind: Nordøst 15 knop | Bølgehøyde: 1.5 m |
| Skyer: Cumulonimbus | Nedbør: Ingen | Strøm: Innadgående svak |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.

C:\Users\peraas.HFK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\3H689O1M\MC900285578[1].wmf